

Yrkesutbildning eller universitet?

El- och energiprogrammet kan ge dig både och.

En yrkesutbildning med snabbspår till jobb och bra lön. Eller långa studier, med jobb och karriär på sikt. Med examen från El- och energiprogrammet så har du möjlighet att välja både och. Och vad än ditt val blir är du aktivt med och bygger framtidens hållbara samhälle. *Läs vidare!*



Foto: Yingchou Han

Emilia planerar en start up

”

Man kan välja till entreprenörskap som kurs så man får alla förutsättningar med sig från skolan. Sen är det bara upp till en själv. Det är en kul utmaning!



Emilia Sundh

Ålder: 18 år

Läser: På EE-programmet på

Tullängsgymnasiet i Örebro

Intressen: Hänga med kompisar

Emilia Sundh vet vad hon vill. Först en bra utbildning som ger jobb. Sedan några år som lärling. Och sen starta eget.

- Jag vill jobba några år och verkligen komma in i jobbet. Sedan vill jag starta eget och styra fritt över min egen tid och mina uppdrag. Man kan välja till entreprenörskap som kurs så man får alla förutsättningar med sig från skolan. Sen är det bara upp till en själv. Det är en kul utmaning!

Emilia bestämde sig tidigt för att hon vill gå en praktisk utbildning, men som också har mycket teoriinnehåll. Hon vill arbeta med händerna men också tvingas tänka. El är ibland komplicerat men också väldigt brett. Man kan arbeta med allt ifrån tunn fiber och datakabel till grova ledningar i en industri. Hon har hantverkare i familjen och de har stöttat i hennes val.

-Jag vet att hantverkaryrkena är breda och varierande. Man träffar mycket människor och ser många olika miljöer. Men det som också är

kul är att man efter några år kan bestämma sig för att plugga vidare och bli elingenjör. Det känns spännande och klart intressant.

Vad har du för tips till dem som är intresserade av utbildningen?

- Sök! Det är en intressant och utvecklande bransch. Jag vill särskilt peppa tjejer att söka. Idag är det fler och fler tjejer som väljer att bli elektriker. Det är superbra. Programmet är för alla!



Foto: Erik Nielsen

Visste du att

Elektriker är lika viktiga som läkare i krisdrabbade områden. Om man kan få fram el så kan man driva pumpar och få fram rent vatten. Då minskar riskerna för allvarliga sjukdomar. Och läkarna kan fokusera på att ta hand om skador istället.



10 000

Personer

Det råder skriande brist på duktig personal i branschen för tekniska installationer. Det behövs 10 000 personer, rakt av här och nu. Jobben finns med andra ord.



-250 000

Bostäder

Utan elektriker stannar samhällsbygget. Enligt Boverket behövs fler än 650 000 nya bostäder till år 2025. Men bara 400 000 kan byggas. Varför? Jo, det råder brist på alla typer av installatörer, inte minst elektriker.



50 %

Effektivare

Sverige har som mål ett effektivisera sin energianvändning med 50 % till 2030. Vad krävs? Massor, men bland annat fler tekniskt kunniga och yrkesskickliga elektriker. Fler än vad som finns.



Elektriker - Installation

Du installerar elektrisk utrustning i bostäder, kontor, affärer och industrier. Du jobbar med modern och energieffektiv teknik, som styrsystem och fastighetsautomation. Du får använda både händer och huvud. Det är ett socialt jobb som du gör tillsammans i ditt arbetslag.



Elektriker – Industri/automation

Du arbetar med drift av industriprocesser med både hög- och lågspänning, alltifrån elteknik till elektronik och datasystem. Du arbetar på en industris elavdelning eller i ett elinstallationsföretag som gör arbeten åt industri och tillverkande företag. Styr- och reglerteknik är din specialitet.



Elektriker - Tele/Data/Säkerhet

Jobbar du med Tele/Data/Säkerhet installerar du kabelnät och trådlösa nät för i kontor, industrier och bostäder. Bredbandslösningar via fiberinstallation är också vanligt liksom installation och service av brandlarm, inbrottslarm och kamerabevaknings- och passersystem.



Elektriker – Elkraft/distribution

Ett viktigt yrke där du är navet i framtidens byggprojekt. Utbildningen till projektledare förbereder dig till att ta det övergripande ansvaret för olika entreprenadprojekt. Du är en viktig kugge för att säkerställa att allt levereras i tid och med högsta kvalitet.



Egen företagare

Modernt framtidsval för den självständiga entreprenören. En utbildning inom el ger dig stora möjligheter att driva eget företag, där du är din egen chef.



Elteknikeringenjör

En elteknikeringenjör har bred teknisk kunskap och tar det eltekniska ansvaret för en hel process från förstudie och konstruktion till installation och underhåll. Du samordnar de tekniska lösningarna med andra yrkesgrupper, till exempel vid ett stort nybygge.

Elektrikern – en välutbildad

framtidssäkrad problemlösare

Tjejer och killar som väljer elteknik har en ljus framtid. Du får en praktisk och teoretisk yrkesutbildning med framtidsinriktning. Du får jobb direkt efter gymnasiet med bra lön. Du kan starta eget eller plugga vidare på högskola. Och du kommer alltid att behövas.

I takt med att vårt samhälle måste bli mer hållbart hamnar fokus mer och mer på el. Från kraftverkets högspänning till tung industri, smarta hem, den laddbara bilen och Internet of Things. Överallt behövs smarta lösningar och massor av elektriker som installerar, utvecklar och sköter dem. Det här är vad du kan se fram emot som elektriker:

Du har en gedigen praktisk och teoretisk utbildning

Visst får alla lära sig att dra kablar och koppla ihop dem, men el och energiprogrammet är lika mycket teoretisk

som praktisk. Och studietakten är rask. Samma takt och lika många gymnasiepoäng gäller här som på de högskoleförberedande programmen. Vid examen har du en gedigen och aktuell yrkesutbildning som alltid är gångbar på arbetsmarknaden.

Du får jobb snabbt eller kan starta eget

Innan man får sitt certifikat behöver man jobba som lärling och det görs antingen efter gymnasiet eller i ramen för programmet beroende på var du läser. Många har knutit värdefulla kontakter med arbetsgivare under den praktikperiod som ingår i utbildningen. Sju av tio som går ett yrkesprogram får jobb inom ett år. Och ingångslönen är bra. Ofta ligger den på drygt 30 000 kronor i månaden.

Du kan gå vidare in på yrkeshögskola eller universitet

Dörren är öppen för den elektriker som vill plugga vidare på universitetet. Gymnasiepoängen och praktiskt jobb som elektriker är det som behövs för att söka utbildningen till el-ingenjör på Yrkeshögskola. Eller så siktar du ännu högre, läser in några kurser och söker till Kungliga Tekniska Högskolan eller andra tekniska högskolor. Där kan du ta en ingenjörsexamen.

En elektriker har hela världen som arbetsplats

En elektrikerutbildning fungerar överallt i världen. En del finner mening i att arbeta med eltilförsel i världens fattiga länder. El är en av de viktigaste förutsättningarna för att ett samhälle ska fungera. Andra vill komma utomlands och under några år tjäna bra med pengar i någon av världens mest expansiva städer. Elektriker behövs överallt.



Foto: Steve Halama

Sist men inte minst: Du är en viktig bricka i framtidens hållbara samhälle

El är framtidens energislag och jakten på nya energieffektiva smarta lösningar är i full gång. Kunskap om hur vi bygger upp framtidens smarta industrier, uppkopplade hem och hållbara städer behövs för att vi ska kunna nå klimatmålen. Men det handlar inte enbart om kunskaper utan också handfast installation och underhåll. Den som kan både och, blir en nyckelspelare i framtiden.

5 anledningar att bli elektriker

- 1 Du får en yrkesutbildning
- 2 Du kan börja jobba direkt efter gymnasiet
- 3 Du får direkt en bra lön
- 4 Du har möjlighet att starta eget
- 5 Du kan plugga vidare på högskola

INSTALLATÖRSFÖRETAGEN

Box 17154 | 10462 Stockholm

Växel: 08-762 76 00

www.installatorsforetagen.se



Foto: Denys Nevozhai